Rev.1

JIS対応

密閉形圧力計

B□10、B□12、B□15、BE17

平成26年6月

目　次

ページ

- A枠・・・・・・・・・ 2
- B枠・・・・・・・・・ 11
- D枠・・・・・・・・・ 22

長野計器

A枠

密閉形圧力計（立形）

B□1□

JIS対応

Process Industrial Pressure Gauges

概　要

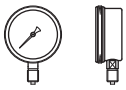
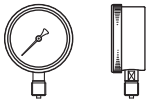
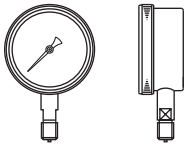
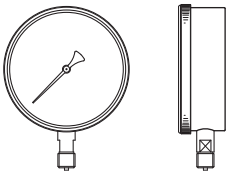
JIS B 7505-1:2007ブルドン管圧力計に対応しています。ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

特　長

- 密閉ケースの採用により、雨露等の条件下でも使用できます。（JIS C 0920　IP43 相当）
- 基準適合証印（型式承認）対応が可能です。（大きさ・精度・圧力レンジによる）
- 圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
　定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
　変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ60		BA10-1□□
φ75		BC10-1□□ BC12-1□□
φ100		BE10-1□□ BE12-1□□
φ150		BG10-1□□ BG12-1□□

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

ケース構造：密閉形
JIS C 0920 のIP43相当の密閉構造であり、完全密閉構造ではありません。

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	C3604*又はCAC203	C6872又はSUS316 (圧力レンジ，性能により異なります。)
アンモニア用 耐食用	SUS316*又はSCS14	SUS316

＊BA10（φ60）のみ

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，G3/8B，G1/2B，R1/4，R3/8，R1/2 他
※記載のない接続ねじについては、お問い合わせください。

圧力レンジ：
0～40kPa → 0～100MPa
−0.1～0MPa → −0.1～2.5MPa
※詳細は 製作仕様４をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級（JIS精度等級による）
ご指定によりJIS1.0級も製作致します。
（φ100、φ150で圧力レンジ0.1MPa以上の場合）

ケース外装ケース材質

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：金属ケース……アルミ合金
プラスチックケース……フェノール樹脂

ケース構造：IP43相当

接液部の処理について（オプション）

ご指定により、接液部に油脂や水分の残留がないよう製作・処理を行うことが可能です。

禁油処理
接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

禁水処理
接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

禁油・禁水処理
接液部に油脂類及び水分の残留がないように製作・処理します。

⚠ ご注意

＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
＊アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製作仕様2

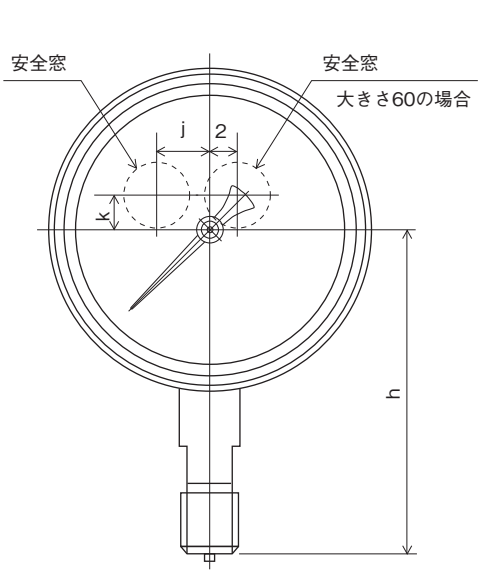
形状・外形寸法：

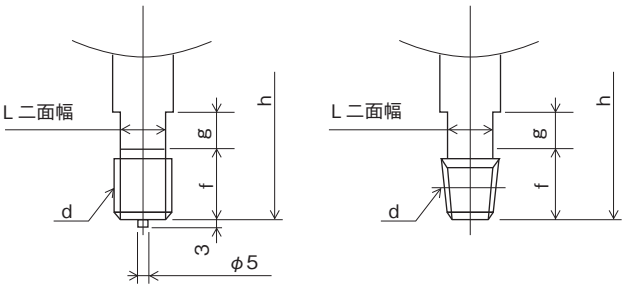
立　形

A枠…圧力配管に株を直接取付けるもので、自立するタイプです。

質　量：

大きさ	質量（g）
60	約　300
75	約　500
100	約　800
150	約 1600





AUG□□□B　　AUR□□□

大きさ	接続部形状		ケース寸法					接続部寸法				対応モデル
		d	D	a	b	j	k	f	g	L	h	
60	U	G1/4B、R1/4	70	11.5	32	—	8	16	10	12	58	BA10−1□□
75	U	G1/4B、R1/4	84 (86)	16.5	41 (41.5)	15	10	16	12	12	68	BC10−1□□
		G3/8B、R3/8						18	12	14	70	BC12−1□□
100	U	1/4NPT	109 (110)	22 (23)	52.5 (54)	20	10	16	15	14	106	BE10−1□□
		G3/8B、R3/8、3/8NPT						18	15	14	108	BE12−1□□
		G1/2B、R1/2、1/2NPT						20	15	17	110	
150	U	G3/8B、R3/8	159 (162)	25	59 (59.5)	20	10	18	15	14	123	BG10−1□□
		G1/2B、R1/2、1/2NPT						20	15	17	125	BG12−1□□

（　）内寸法はプラスチックケースの寸法

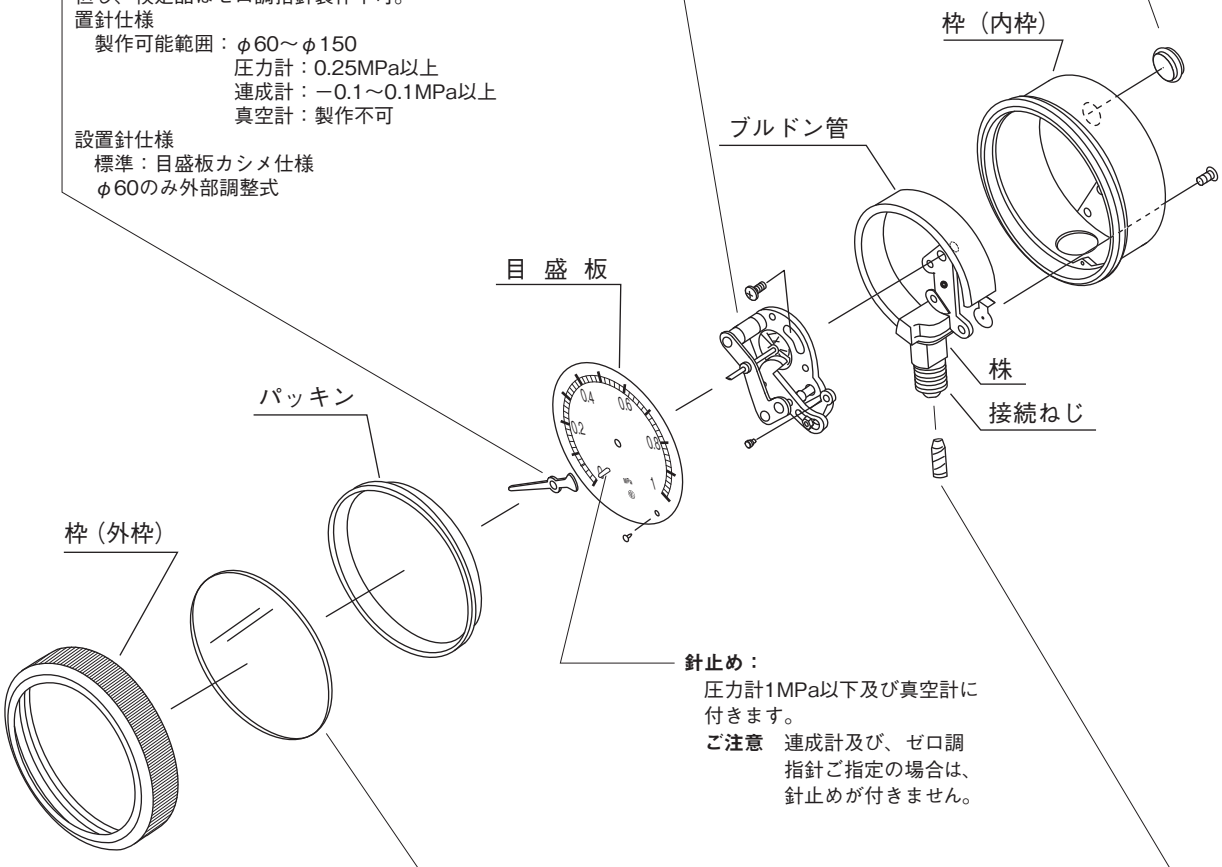
製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項　正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

内　機：
用途に応じ、SUS内機の対応が可能です。（オプション）

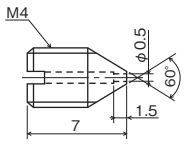
指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。置針（最高圧用）、設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
但し、検定品はゼロ調指針製作不可。
置針仕様
　製作可能範囲：φ60～φ150
　　圧力計：0.25MPa以上
　　連成計：−0.1～0.1MPa以上
　　真空計：製作不可
設置針仕様
　標準：目盛板カシメ仕様
　φ60のみ外部調整式



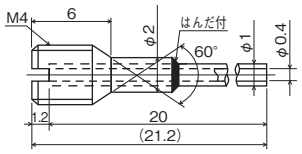
針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意　連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

ガラス：
標準：無機ガラス（10MPa以上は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
その他に、強化ガラス、無反射ガラス、曇り止めガラス等の特殊ガラスが選択可能です。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10−011	C3604
FS10−013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10−081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

製作仕様4

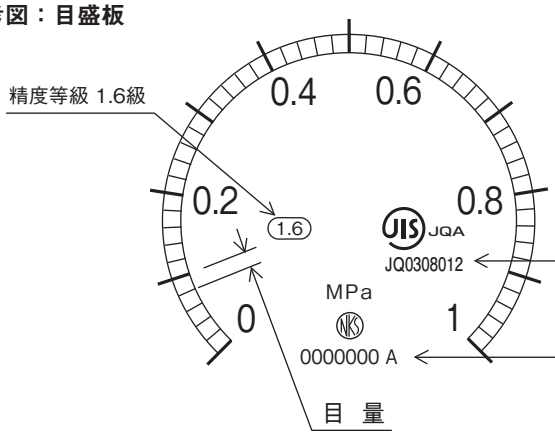
目量（最小目盛）：

目盛は圧力レンジ及び精度によりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度			
		φ60	φ75	φ100・150	
		1.6級	1.6級	1.6級	1.0級
圧力計	0 ～ 40kPa	—	—	1	—
	～ 0.06	—	—	0.001	—
	～ 0.1	0.002	0.002	0.002	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005	0.002
	～ 0.25	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01	0.005
	～ 0.6	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05
	～ 4	0.1	0.1	0.1	0.05
	～ 6	0.1	0.1	0.1	0.1
	～ 10	0.2	0.2	0.2	0.2
	～ 16	0.5	0.5	0.5	0.2
	～ 25	0.5	0.5	0.5	0.5
	～ 40	—	1	1	0.5
	～ 60	—	—	1	1
	～100	—	—	2	2
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	0.002	0.002	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	0.005	0.005	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.25	0.01	0.01	0.01	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 0.6	0.02	0.02	0.02	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05

※40MPa以上は耐食用での対応となります。
※ ▭ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認を受けています。

参考図：目盛板



目盛指定：（オプション）

容量目盛、二重目盛（圧力と圧力以外）、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

JISマークの下にJIS認証番号 JQ0308012が入ります。

器番の横にアルファベットで製造月が入ります。
（A：1月～L：12月）
成績表等には器番のみの記載となります。

基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ 0～0.06MPa → 0～2.5MPa）：X951
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ 0～0.06MPa → 0～100MPa）：X9618

指定製造事業者番号：

272001

φ60 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B A 1 0	—	1			—								×	×	×	J	
密閉形圧力計（φ60）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様							付加仕様（オプション）				

①形状	1	立形A枠　金属ケース	
②接続ねじ	2	G1/4B	
	7	R1/4	
		その他指定	
③接液部材質	1	一般用	
	2	アンモニア用	SUS製
	3	耐食用	SUS製
④圧力レンジ（MPa）	2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計	
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
	4	0〜4、6、10	
	5	0〜16、25	
⑤性能	0	一般	
	A	M：蒸気用	
	C	V：耐振用	
	D	MV：蒸気・耐振用	
⑥指針	0	標準	
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可	
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス ＊1	
	1	有機ガラス	
	2	強化ガラス	
	3	無反射ガラス	
	6	曇り止めコート	
		その他指定	
⑧処理	0	ナシ	
	1	禁油処理	
	2	禁水処理	
	3	禁油・禁水処理	
⑨スロットル	0	ナシ	
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013	
	3	FS10−081（パイプ付）	
⑩その他付加仕様	0	ナシ	
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊2、 外装指定、内機指定	
⑭区分	J	JIS指定	
⑮ドキュメント	0	ナシ	
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査	

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

③接液部材質

	用　途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用	C3604	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　・10MPa以上の場合は有機ガラス
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊2　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

φ75 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	C	1	□	—	1	□	□	—	□	□	□	□	□	□	□	×	×	×	J	□
密閉形圧力計（φ75）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番									選択仕様				付加仕様（オプション）							

モデル	0	立形　金属ケース
	2	立形　プラスチックケース
①形状	1	A枠
②接続ねじ	2	G1/4B
	3	G3/8B
	7	R1/4
	8	R3/8
		その他指定
③接液部材質	1	一般用　40MPaは不可
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製
④圧力レンジ（MPa）	2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
	4	0〜4、6、10
	5	0〜16、25
	6	0〜40　耐食用にて対応
⑤性能	0	一般
	A	M：蒸気用
	C	V：耐振用
	D	MV：蒸気・耐振用
⑥指針	0	標準
	1	ゼロ調指針（歯車式）　基準適合証印付は不可
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
	5	置針 *1　基準適合証印付は不可
	6	設置針 *1　基準適合証印付は不可
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス *2
	1	有機ガラス
	2	強化ガラス
	3	無反射ガラス
	6	曇り止めコート
		その他指定
⑧処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑨スロットル	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）
⑩その他付加仕様	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 *3、 外装指定、内機指定
⑭区分	J	JIS指定
⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

*1　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1〜0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

*2　10MPa以上の場合は有機ガラス

*3　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

φ100 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	E	1		—	1			—								×	×	×	J	
密閉形圧力計（φ100）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

形番			選択仕様	付加仕様（オプション）
モデル	0	立形　金属ケース		
	2	立形　プラスチックケース		

① 形状	1	A枠		
② 接続ねじ	3	G3/8B	9	R1/2
	4	G1/2B	K	1/4NPT
	6	1/2NPT	L	3/8NPT
	8	R3/8		その他指定
③ 接液部材質	1	一般用　40MPa以上は不可		
	2	アンモニア用　SUS製		
	3	耐食用　SUS製		
	4	高耐食用　SUS316L製 *1（100MPaは不可）		
④ 圧力レンジ（MPa）	1	0～40kPa、0～0.06		
	2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計		
	3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5		
	4	0～4、6、10		
	5	0～16、25		
	6	0～40、60　耐食用にて対応		
	7	0～100　耐食用にて対応		
⑤ 性能	0	一般	D	MV：蒸気・耐振用
	A	M：蒸気用	E	HV：耐熱・耐振用
	B	H：耐熱用	3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上） *2
	C	V：耐振用		
⑥ 指針	0	標準		
	1	ゼロ調指針（歯車式）　基準適合証印付は不可		
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可		
	5	置針 *3　基準適合証印付は不可		
	6	設置針 *3　基準適合証印付は不可		
⑦ ガラス	0	標準　無機ガラス *4		
	1	有機ガラス　H、HVは不可		
	2	強化ガラス		
	3	無反射ガラス		
	6	曇り止めコート		
		その他指定		
⑧ 処理	0	ナシ		
	1	禁油処理		
	2	禁水処理		
	3	禁油・禁水処理		
⑨ スロットル	0	ナシ		
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013 *5		
	3	FS10−081（パイプ付）		
⑩ その他付加仕様	0	ナシ		
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 *6、 外装指定、耐久内機指定		
⑭ 区分	J	JIS指定		
⑮ ドキュメント	0	ナシ		
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査		

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

③接液部材質

	用　途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用 （25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			
4	高耐食用	SCS16	SUS316L	

*1　株：SCS16

＊2　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

*3　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

*4　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

*5　接液部材質：SUS316Lの場合は、材質：SUS316L（FS10−014付）となります。

*6　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

φ150 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	G	1	□	—	1	□	□	—	□	□	□	□	□	□	□	×	×	×	J	□
密閉形圧力計（φ150）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番									選択仕様				付加仕様（オプション）							

モデル	0	立形　金属ケース
	2	立形　プラスチックケース

①形状	1	A枠

②接続ねじ	3	G3/8B	8	R3/8
	4	G1/2B	9	R1/2
	6	1/2NPT		その他指定

③接液部材質	1	一般用　40MPa以上は不可
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

④圧力レンジ（MPa）	1	0～40kPa、0～0.06
	2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
	3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
	4	0～4、6、10
	5	0～16、25
	6	0～40、60　耐食用にて対応
	7	0～100　耐食用にて対応

⑤性能	0	一般
	A	M：蒸気用
	B	H：耐熱用
	C	V：耐振用
	D	MV：蒸気・耐振用
	E	HV：耐熱・耐振用
	3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）＊1

⑥指針	0	標準
	1	ゼロ調指針（歯車式）　基準適合証印付は不可
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
	5	置針 ＊2　基準適合証印付は不可
	6	設置針 ＊2　基準適合証印付は不可

⑦ガラス	0	標準　無機ガラス ＊3
	1	有機ガラス　H、HVは不可
	2	強化ガラス
	3	無反射ガラス
	6	曇り止めコート
		その他指定

⑧処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理

⑨スロットル	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）

⑩その他付加仕様	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊4、 外装指定、内機指定

⑭区分	J	JIS指定

⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合はろう付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

＊2　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

＊3　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

＊4　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

B□1□
JIS対応

B枠
密閉形圧力計（立形）

Process Industrial Pressure Gauges

概　要

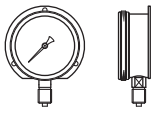
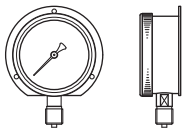
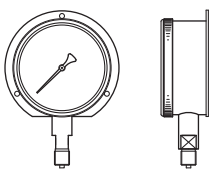
JIS B 7505-1:2007ブルドン管圧力計に対応しています。ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

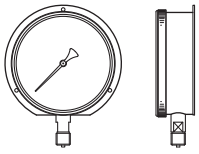
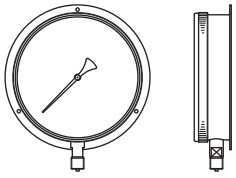
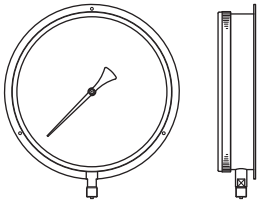
特　長

- 密閉ケースの採用により、雨露等の条件下でも使用できます。（JIS C 0920　IP43 相当）
- 基準適合証印（型式承認）対応が可能です。（大きさ・精度・圧力レンジによる）
- 圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
　定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
　変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ60		BA10-2□□
φ75		BC10-2□□ BC12-2□□
φ100		BE10-2□□ BE12-2□□

大きさ	形　状	形　番
φ150		BG10-2□□ BG12-2□□
φ200		BJ10-2□□
φ300		BL10-2□□

※φ300は、JISマークがつきません。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

ケース構造：密閉形
JIS C 0920 のIP43相当の密閉構造であり、完全密閉構造ではありません。

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	C3604*1又はCAC203	C6872又はSUS316 (圧力レンジ，性能により異なります。)
アンモニア用	SUS316*2又はSCS14	SUS316
耐食用		

*1 BA10（φ60）のみ
*2 BA10（φ60）、BL10（φ300）：SUS316

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，G3/8B，G1/2B，R1/4，R3/8，R1/2 他
※記載のない接続ねじについては、お問い合わせください。

圧力レンジ：
0～40kPa → 0～100MPa
−0.1～0MPa → −0.1～2.5MPa
※詳細は 製作仕様４をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級（JIS精度等級による）
※φ300は、JIS1.6級相当

ご指定によりJIS1.0級も製作致します。
（φ100、φ150、φ200で圧力レンジ0.1MPa以上の場合）

ケース外装ケース材質

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：金属ケース……アルミ合金
プラスチックケース……フェノール樹脂

ケース構造：IP43相当

接液部の処理について（オプション）

ご指定により、接液部に油脂や水分の残留がないよう製作・処理を行うことが可能です。

禁油処理
接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

禁水処理
接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

禁油・禁水処理
接液部に油脂類及び水分の残留がないように製作・処理します。

⚠ ご注意

＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
＊アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製作仕様2

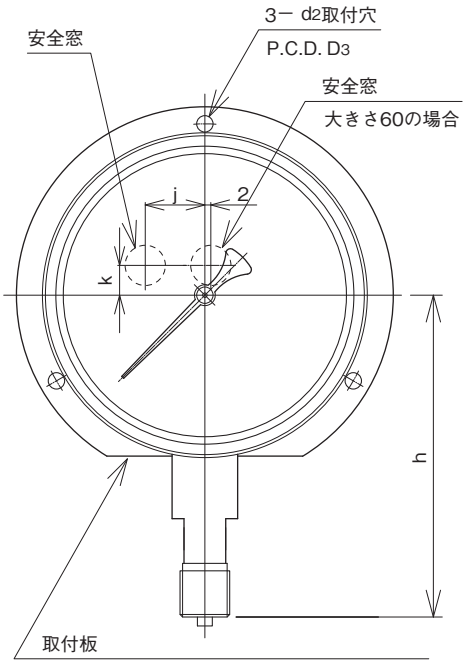
形状・外形寸法：

立　形

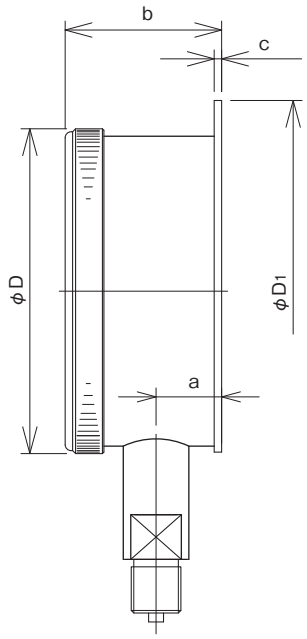
B枠…後ろに取付板があり、パネルに取付けて固定します。

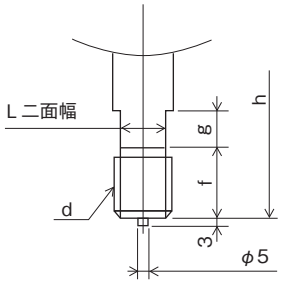
質　量：

大きさ	質量（g）
60	約　300
75	約　500
100	約　800
150	約 1600
200	約 2400
300	約 4600

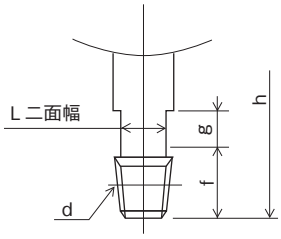


図はイメージとしてφ100を使用しています。
φ200、φ300は、取付板の切欠きがありません。





BUG□□□B



BUR□□□

大きさ	接続部形状		ケース寸法									接続部寸法				対応モデル
		d	D	D_1	D_3	a	b	c	d_2	j	k	f	g	L	h	
60	U	G1/4B、R1/4	70	80	72	11.5	32	2	4.5	—	8	16	10	12	58	BA10−2□□
75	U	G1/4B、R1/4	84 (86)	98	88	16.5	41 (41.5)	2 (4)	4.5	15	10	16	12	12	68	BC10−2□□
		G3/8B、R3/8										18	12	14	70	BC12−2□□
100	U	1/4NPT	109 (110)	128	115	22 (23)	52.5 (54)	2.5 (4)	5.5	20	10	16	15	14	106	BE10−2□□ BE12−2□□
		G3/8B、R3/8、3/8NPT										18	15	14	108	
		G1/2B、R1/2、1/2NPT										20	15	17	110	
150	U	G3/8B、R3/8	159 (162)	178	165	25	59 (59.5)	2.5 (4.5)	5.5	20	10	18	15	14	123	BG10−2□□
		G1/2B、R1/2、1/2NPT										20	15	17	125	BG12−2□□
200	U	G1/2B、R1/2、1/2NPT	210	235	220	24	60	2.5	5.5	20	10	20	15	17	152	BJ10−2□□
300	U	G1/2B、R1/2	312	340	323	28	73	3.5	5.5	0	0	20	15	17	205	BL10−2□□

（　）内寸法はプラスチックケースの寸法
壁面取付の場合、安全窓作動用の逃げ穴（φ25）を安全窓寸法位置に加工してください。

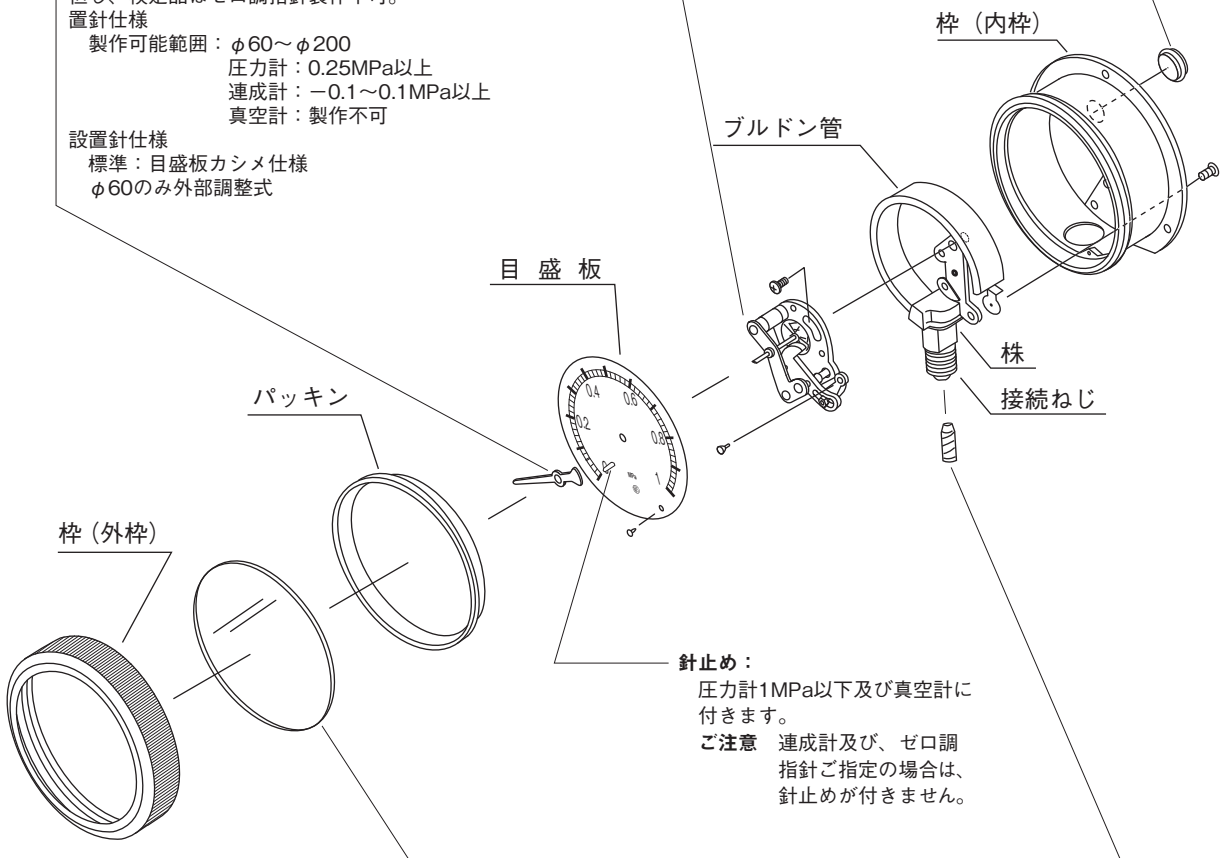
製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項　正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

内　機：
用途に応じ、SUS内機の対応が可能です。（オプション）

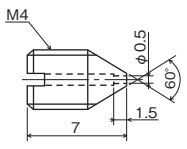
指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。置針（最高圧用）、設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
但し、検定品はゼロ調指針製作不可。
置針仕様
　製作可能範囲：φ60～φ200
　　圧力計：0.25MPa以上
　　連成計：−0.1～0.1MPa以上
　　真空計：製作不可
設置針仕様
　標準：目盛板カシメ仕様
　φ60のみ外部調整式



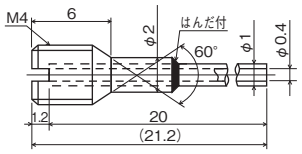
針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意　連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

ガラス：
標準：無機ガラス（10MPa以上は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
その他に、強化ガラス、無反射ガラス、曇り止めガラス等の特殊ガラスが選択可能です。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10−011	C3604
FS10−013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10−081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

製作仕様4

目量（最小目盛）：

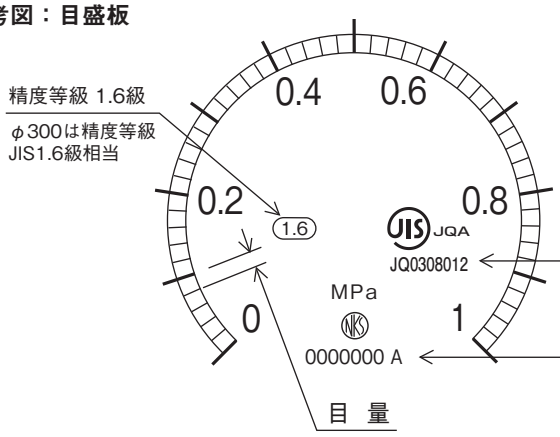
目盛は圧力レンジ及び精度によりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度 φ60 1.6級	φ75 1.6級	φ100・150 1.6級	φ100・150 1.0級	φ200 1.6級	φ200 1.0級
圧力計	0 ～ 40kPa	–	–	1	–	1	–
	～ 0.06	–	–	0.001	–	0.001	–
	～ 0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002
	～ 0.25	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01	0.005	0.01	0.005
	～ 0.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	～ 4	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.05
	～ 6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	～ 10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	～ 16	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2
	～ 25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	～ 40	–	1	1	0.5	1	0.5
	～ 60	–	–	1	1	1	1
	～100	–	–	2	2	2	2
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.25	0.01	0.01	0.01	0.005	0.01	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 0.6	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度 φ300 JIS1.6級相当
圧力計	0 ～ 40kPa	–
	～ 0.06	–
	～ 0.1	0.002
	～ 0.16	0.005
	～ 0.25	0.005
	～ 0.4	0.01
	～ 0.6	0.01
	～ 1	0.02
	～ 1.6	0.05
	～ 2.5	0.05
	～ 4	0.1
	～ 6	0.1
	～ 10	0.2
	～ 16	0.5
	～ 25	0.5
	～ 40	–
	～ 60	–
	～100	–
真空計	−0.1 ～ 0	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005
	～ 0.16	0.005
	～ 0.25	0.01
	～ 0.4	0.01
	～ 0.6	0.02
	～ 1	0.02
	～ 1.6	0.05
	～ 2.5	0.05

※40MPa以上は耐食用での対応となります。
※ ▭ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認を受けています。

参考図：目盛板



目盛指定：（オプション）

容量目盛、二重目盛（圧力と圧力以外）、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

JISマークの下にJIS認証番号 JQ0308012が入ります。
※φ300は、JISマークがつきません。

器番の横にアルファベットで製造月が入ります。
（A：1月～L：12月）※但し、φ300は除く。
成績表等には器番のみの記載となります。

基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。
（φ200、φ300は型式承認を受けていないため、対応出来ません。）

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ　0～0.06MPa → 0～2.5MPa）：X951
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ　0～0.06MPa → 0～100MPa）：X9618

指定製造事業者番号：

272001

φ60 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B A 1 0	—	2			—									×	×	×	J	
密閉形圧力計（φ60）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
形番						選択仕様							付加仕様（オプション）					

①形状	2	立形B枠（取付穴）　金属ケース
②接続ねじ	2	G1/4B
	7	R1/4
		その他指定
③接液部材質	1	一般用
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製
④圧力レンジ（MPa）	2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
	4	0〜4、6、10
	5	0〜16、25
⑤性能	0	一般
	A	M：蒸気用
	C	V：耐振用
	D	MV：蒸気・耐振用
⑥指針	0	標準
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス ＊1
	1	有機ガラス
	2	強化ガラス
	3	無反射ガラス
	6	曇り止めコート
		その他指定
⑧処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑨スロットル	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）
⑩その他付加仕様	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊2、 外装指定、内機指定
⑭区分	J	JIS指定
⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

③接液部材質

用途		株	ブルドン管	接合方法
1	一般用	C3604	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　・10MPa以上の場合は有機ガラス
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊2　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

φ75 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	C	1	□	—	2	□	□	—	□	□	□	□	□	□	□	×	×	×	J	□
密閉形圧力計（φ75）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番									選択仕様				付加仕様（オプション）							

モデル	0	立形　金属ケース
	2	立形　プラスチックケース
①形状	2	B枠（取付穴）
②接続ねじ	2	G1/4B
	3	G3/8B
	7	R1/4
	8	R3/8
		その他指定
③接液部材質	1	一般用　40MPaは不可
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製
④圧力レンジ（MPa）	2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
	4	0〜4、6、10
	5	0〜16、25
	6	0〜40　耐食用にて対応
⑤性能	0	一般
	A	M：蒸気用
	C	V：耐振用
	D	MV：蒸気・耐振用
⑥指針	0	標準
	1	ゼロ調指針（歯車式）　基準適合証印付は不可
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
	5	置針 *1　基準適合証印付は不可
	6	設置針 *1　基準適合証印付は不可
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス *2
	1	有機ガラス
	2	強化ガラス
	3	無反射ガラス
	6	曇り止めコート
		その他指定
⑧処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑨スロットル	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）
⑩その他付加仕様	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 *3、 外装指定、内機指定
⑭区分	J	JIS指定
⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

③接液部材質

用途		株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

*1 置針仕様
製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
連成計；−0.1〜0.1MPa以上
真空計；製作不可
設置針仕様
目盛板カシメ仕様

*2 10MPa以上の場合は有機ガラス

*3 目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

φ100 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	E	1	□	—	2	□	□	—	□	□	□	□	□	□	□	×	×	×	J	
密閉形圧力計（φ100）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番									選択仕様							付加仕様（オプション）				

モデル

0	立形　金属ケース
2	立形　プラスチックケース

① 形状

2	B枠（取付穴）

② 接続ねじ

3	G3/8B	9	R1/2
4	G1/2B	K	1/4NPT
6	1/2NPT	L	3/8NPT
8	R3/8		その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製
4	高耐食用	SUS316L製 ＊1（100MPaは不可）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

④ 圧力レンジ（MPa）

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計	
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般	D	MV：蒸気・耐振用
A	M：蒸気用	E	HV：耐熱・耐振用
B	H：耐熱用	3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）＊2
C	V：耐振用		

⑥ 指針

0	標準	
1	ゼロ調指針（歯車式）	基準適合証印付は不可
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 ＊3	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊3	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊4
1	有機ガラス　H、HVは不可
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
6	曇り止めコート
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013 ＊5
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊6、 外装指定、耐久内機指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の 組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			
4	高耐食用	SCS16	SUS316L	

＊1　株：SCS16

＊2　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

＊3　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

＊4　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

＊5　接液部材質：SUS316Lの場合は、材質：SUS316L（FS10−014付）となります。

＊6　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ150 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	G	1	□	—	2	□	□	—	□	□	□	□	□	□	□	×	×	×	J	□
密閉形圧力計（φ150）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番									選択仕様				付加仕様（オプション）							

モデル	0	立形　金属ケース
	2	立形　プラスチックケース
①形状	2	B枠（取付穴）
②接続ねじ	3	G3/8B
	4	G1/2B
	6	1/2NPT
	8	R3/8
	9	R1/2
	□	その他指定
③接液部材質	1	一般用　40MPa以上は不可
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製
④圧力レンジ（MPa）	1	0～40kPa、0～0.06
	2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
	3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
	4	0～4、6、10
	5	0～16、25
	6	0～40、60　耐食用にて対応
	7	0～100　耐食用にて対応

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

⑤性能	0	一般
	A	M：蒸気用
	B	H：耐熱用
	C	V：耐振用
	D	MV：蒸気・耐振用
	E	HV：耐熱・耐振用
	3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）＊1
⑥指針	0	標準
	1	ゼロ調指針（歯車式）　基準適合証印付は不可
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
	5	置針 ＊2　基準適合証印付は不可
	6	設置針 ＊2　基準適合証印付は不可
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス ＊3
	1	有機ガラス　H、HVは不可
	2	強化ガラス
	3	無反射ガラス
	6	曇り止めコート
	□	その他指定
⑧処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑨スロットル	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）
⑩その他付加仕様	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊4、 外装指定、内機指定
⑭区分	J	JIS指定
⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

用途		株	ブルドン管	接合方法
1	一般用 （25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の 組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

＊2　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

＊3　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

＊4　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ200 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B J 1 0	—	2			—								×	×	×	J	
密閉形圧力計（φ200）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形状

2	立形B枠（取付穴）

② 接続ねじ

4	G1/2B
6	1/2NPT
9	R1/2
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）

⑥ 指針

0	標準
1	ゼロ調指針（歯車式）
2	ゼロ調指針（バネ式）
5	置針 *1
6	設置針 *1

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス *2
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 目盛指定 *3、外装指定、内機指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般 C6872 ・蒸気用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上：SUS316	黄銅同士の場合はろう付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

基準適合証印の対応は出来ません。

*1 置針仕様
製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
連成計；−0.1～0.1MPa以上
真空計；製作不可
設置針仕様
目盛板カシメ仕様

*2 10MPa以上の場合は有機ガラス

*3 目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ300 密閉形圧力計

JISマークはつきません

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B L 1 0	—	2			—		0		0				×	×	×	J	
密閉形圧力計（φ300）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

①形状	2	立形B枠（取付穴）	
②接続ねじ	4	G1/2B	
	9	R1/2	
③接液部材質	1	一般用	
	2	アンモニア用	SUS製
	3	耐食用	SUS製
④圧力レンジ（MPa）	2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
	4	0〜4、6、10	
	5	0〜16、25	
⑤性能	0	一般	
⑥指針	0	標準	
	2	ゼロ調指針（バネ式）	
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス ＊1	
⑧処理	0	ナシ	
	1	禁油処理	
	2	禁水処理	
	3	禁油・禁水処理	
⑨スロットル	0	ナシ	
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013	
	3	FS10−081（パイプ付）	
⑩その他付加仕様	0	ナシ	
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 目盛指定 ＊2、外装指定、内機指定	
⑭区分	J	JIS1.6級相当 ＊3	
⑮ドキュメント	0	ナシ	
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、立会検査	

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

③接液部材質

用途	株	ブルドン管	接合方法
1 一般用	CAC203	SUS316	銀ろう付
2 アンモニア用	SUS316		TIG溶接
3 耐食用			

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

基準適合証印の対応は出来ません。

＊1　10MPa以上の場合は有機ガラス

＊2　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

＊3　φ300は、JISマークはつきません。

D枠

密閉形圧力計（埋込形）

B□1□

JIS対応

Process Industrial Pressure Gauges

概　要

JIS B 7505-1:2007ブルドン管圧力計に対応しています。ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

取付穴タイプ

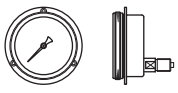
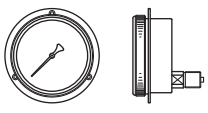
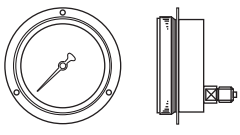
取付金具タイプ

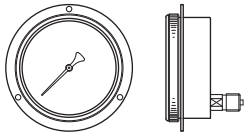
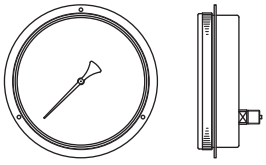
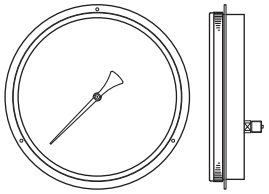
特　長

- 密閉ケースの採用により、雨露等の条件下でも使用できます。（JIS C 0920　IP43 相当）
- 基準適合証印（型式承認）対応が可能です。（大きさ・精度・圧力レンジによる）
- 圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
　定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
　変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ60		BA15-□□□
φ75		BC15-□□□
φ100		BE15-□□□ BE17-□□□

大きさ	形　状	形　番
φ150		BG15-□□□
φ200		BJ15-□□□
φ300		BL15-□□□

※φ300は、JISマークがつきません。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

ケース構造：密閉形
JIS C 0920 のIP43相当の密閉構造であり、完全密閉構造ではありません。

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	CAC203	C6872又はSUS316 (圧力レンジ, 性能により異なります。)
アンモニア用 耐食用	SCS14	SUS316

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，G3/8B，G1/2B，R1/4，R3/8，R1/2 他
※記載のない接続ねじについては、お問い合わせください。

圧力レンジ：
0～40kPa → 0～100MPa
−0.1～0MPa → −0.1～2.5MPa
※詳細は 製作仕様４をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級（JIS精度等級による）
※φ300は、JIS1.6級相当

ご指定によりJIS1.0級も製作致します。
（φ100、φ150、φ200で圧力レンジ0.1MPa以上の場合）

ケース外装ケース材質

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：金属ケース……アルミ合金
プラスチックケース……フェノール樹脂

ケース構造：IP43相当

接液部の処理について（オプション）

ご指定により、接液部に油脂や水分の残留がないよう製作・処理を行うことが可能です。

禁油処理
接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

禁水処理
接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

禁油・禁水処理
接液部に油脂類及び水分の残留がないように製作・処理します。

⚠ ご注意

＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
＊アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製作仕様2

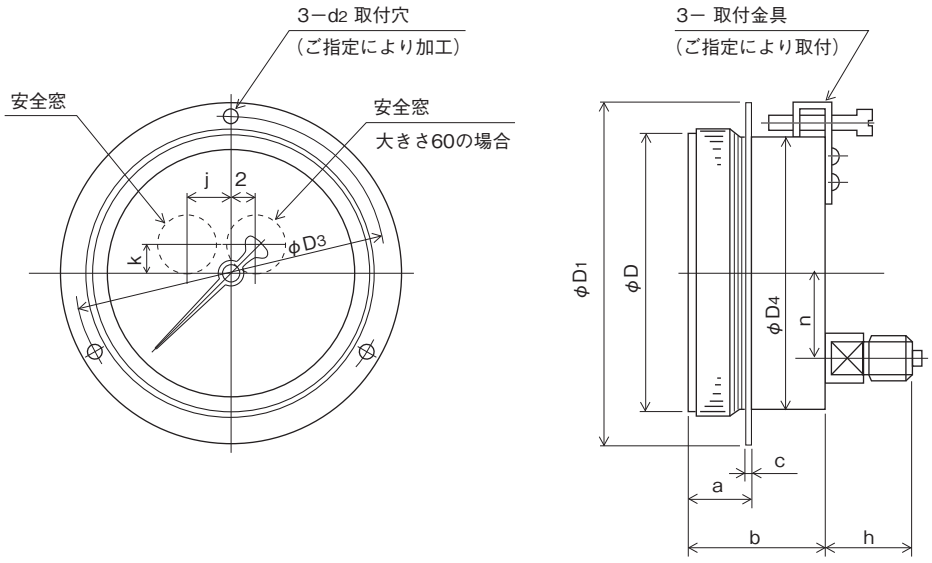
形状・外形寸法：

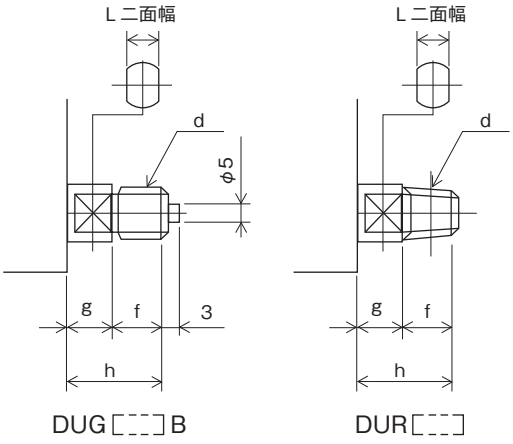
埋込形

D枠…パネルに埋込み、ねじもしくは金具により取付けるタイプです。

質　量：

大きさ	質量（g）
60	約　300
75	約　500
100	約　800
150	約 1600
200	約 2400
300	約 4600





DUG□□□B　　DUR□□□

大きさ	パネルカット寸法	接続部形状 d		ケース寸法 D	D_1	D_3	D_4	a	b	c	d_2	n	j	k	接続部寸法 f	g	L	h	対応モデル
60	65	U	G1/4B、R1/4	70	80	72	64	14	32	2	＊3.3	20	—	8	16	10	12	28	BA15−□□□
75	78	U	G1/4B、R1/4	84	98	88	77	18	40.5	2	＊3.3	25	15	10	16	12	12	28	BC15−□□□
			G3/8B、R3/8												18	12	14	30	
100	103（105）	U	1/4NPT	109（110）	128	119	102（104）	17.5（20.5）	45（46.5）	2.5（4）	5.5	35	20	10	16	10	12	28	BE15−□□□
			G3/8B、R3/8、3/8NPT												18	12	14	30	BE17−□□□
			G1/2B、R1/2、1/2NPT												20	12	17	32（29）	
150	154	U	G3/8B、R3/8	159	178	169	152	21.5	61	2.5	5.5	55	20	10	18	12	14	30	BG15−□□□
			G1/2B、R1/2、1/2NPT												20	12	17	32（31）	
200	205	U	G1/2B、R1/2、1/2NPT	210	235	220	203	28	63	3	5.5	55	20	10	20	12	17	32	BJ15−□□□
300	306	U	G1/2B、R1/2	312	340	323	304	30.5	64	3.5	5.5	55	0	35	20	12	17	32	BL15−□□□

（　）内寸法はプラスチックケースの寸法　　＊M3皿ねじ用

壁面取付の場合、安全窓作動用の逃げ穴（φ25）を安全窓寸法位置に加工してください。

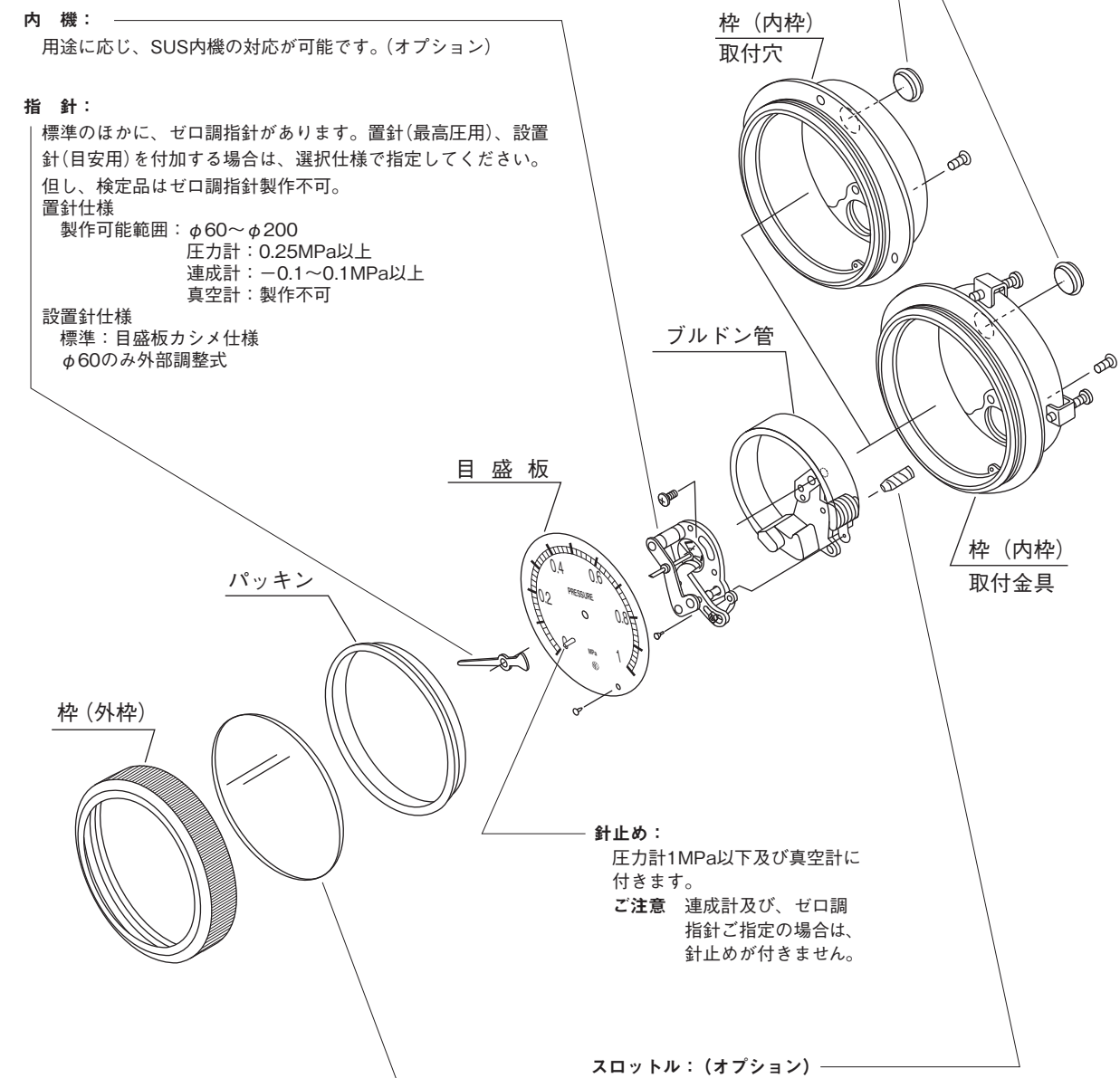
製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項　正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

内　機：
用途に応じ、SUS内機の対応が可能です。（オプション）

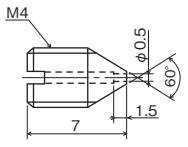
指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。置針（最高圧用）、設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
但し、検定品はゼロ調指針製作不可。
置針仕様
　製作可能範囲：φ60～φ200
　　圧力計：0.25MPa以上
　　連成計：−0.1～0.1MPa以上
　　真空計：製作不可
設置針仕様
　標準：目盛板カシメ仕様
　φ60のみ外部調整式



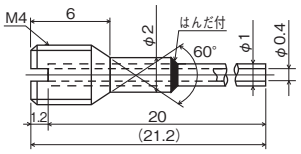
針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意　連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

ガラス：
標準：無機ガラス（10MPa以上は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
その他に、強化ガラス、無反射ガラス、曇り止めガラス等の特殊ガラスが選択可能です。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10−011	C3604
FS10−013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10−081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

製作仕様4

目量（最小目盛）：

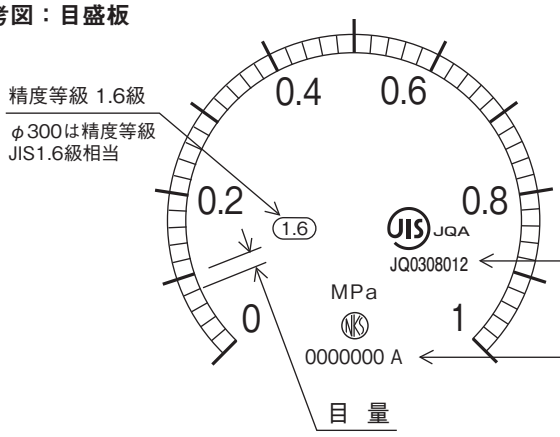
目盛は圧力レンジ及び精度によりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度 φ60 1.6級	φ75 1.6級	φ100・150 1.6級	φ100・150 1.0級	φ200 1.6級	φ200 1.0級
圧力計	0 ～ 40kPa	—	—	1	—	1	—
	～ 0.06	—	—	0.001	—	0.001	—
	～ 0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002
	～ 0.25	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01	0.005	0.01	0.005
	～ 0.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	～ 4	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.05
	～ 6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	～ 10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	～ 16	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2
	～ 25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	～ 40	—	1	1	0.5	1	0.5
	～ 60	—	—	1	1	1	1
	～100	—	—	2	2	2	2
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.25	0.01	0.01	0.01	0.005	0.01	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 0.6	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度 φ300 JIS1.6級相当
圧力計	0 ～ 40kPa	—
	～ 0.06	—
	～ 0.1	0.002
	～ 0.16	0.005
	～ 0.25	0.005
	～ 0.4	0.01
	～ 0.6	0.01
	～ 1	0.02
	～ 1.6	0.05
	～ 2.5	0.05
	～ 4	0.1
	～ 6	0.1
	～ 10	0.2
	～ 16	0.5
	～ 25	0.5
	～ 40	—
	～ 60	—
	～100	—
真空計	−0.1 ～ 0	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005
	～ 0.16	0.005
	～ 0.25	0.01
	～ 0.4	0.01
	～ 0.6	0.02
	～ 1	0.02
	～ 1.6	0.05
	～ 2.5	0.05

※40MPa以上は耐食用での対応となります。
※ ▭ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認を受けています。

参考図：目盛板



目盛指定：（オプション）

容量目盛、二重目盛（圧力と圧力以外）、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

JISマークの下にJIS認証番号 JQ0308012が入ります。
※φ300は、JISマークがつきません。

器番の横にアルファベットで製造月が入ります。
（A：1月～L：12月）※但し、φ300は除く。
成績表等には器番のみの記載となります。

基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。
（φ200、φ300は型式承認を受けていないため、対応出来ません。）

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ　0～0.06MPa → 0～2.5MPa）：X951
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ　0～0.06MPa → 0～100MPa）：X9618

指定製造事業者番号：

272001

φ60 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	A	1	5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
密閉形圧力計（φ60）																				
形番									選択仕様							付加仕様（オプション）				

①形状

1	埋込形D枠（取付金具）　金属ケース
2	埋込形D枠（取付穴）　金属ケース

②接続ねじ

2	G1/4B
7	R1/4
	その他指定

③接液部材質

1	一般用
2	アンモニア用　SUS製
3	耐食用　SUS製

④圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
4	0〜4、6、10
5	0〜16、25

⑤性能

0	一般
A	M：蒸気用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用

⑥指針

0	標準
2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可

⑦ガラス

0	標準　無機ガラス ＊1
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
6	曇り止めコート
	その他指定

⑧処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊2、 外装指定、内機指定

⑭区分

J	JIS指定

⑮ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　・10MPa以上の場合は有機ガラス
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊2　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

φ75 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B C 1 5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
密閉形圧力計（φ75）													×	×	×	J	
形番						選択仕様							付加仕様（オプション）				

① 形状

1	埋込形D枠（取付金具）　金属ケース
2	埋込形D枠（取付穴）　金属ケース

② 接続ねじ

2	G1/4B
3	G3/8B
7	R1/4
8	R3/8
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPaは不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0〜4、6、10	
5	0〜16、25	
6	0〜40	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用

⑥ 指針

0	標準	
1	ゼロ調指針（歯車式）	基準適合証印付は不可
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 *1	基準適合証印付は不可
6	設置針 *1	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス *2
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
6	曇り止めコート
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 *3、 外装指定、内機指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用 （25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

*1 置針仕様
製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
連成計；−0.1〜0.1MPa以上
真空計；製作不可
設置針仕様
目盛板カシメ仕様

*2 10MPa以上の場合は有機ガラス

*3 目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ100 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	E	1	□	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
			密閉形圧力計（φ100）		形番				選択仕様				付加仕様（オプション）							

モデル

5	埋込形　金属ケース
7	埋込形　プラスチックケース

① 形状

1	D枠（取付金具）　※BE17は不可
2	D枠（取付穴）

② 接続ねじ

3	G3/8B	9	R1/2
4	G1/2B	K	1/4NPT
6	1/2NPT	L	3/8NPT
8	R3/8		その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製
4	高耐食用	SUS316L製 *1（100MPaは不可）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

④ 圧力レンジ（MPa）

1	0～40kPa、0～0.06　（BE17は不可）
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
4	0～4、6、10
5	0～16、25
6	0～40、60　　耐食用にて対応
7	0～100　　耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般	D	MV：蒸気・耐振用
A	M：蒸気用	E	HV：耐熱・耐振用
B	H：耐熱用	3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上） *2
C	V：耐振用		

⑥ 指針

0	標準	
1	ゼロ調指針（歯車式）	基準適合証印付は不可
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 *3	基準適合証印付は不可
6	設置針 *3	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス *4
1	有機ガラス　　H、HVは不可
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
6	曇り止めコート
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013 *5
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 *6、 外装指定、耐久内機指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

③接液部材質

	用　途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合はろう付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			
4	高耐食用	SCS16	SUS316L	

BE17は0.1MPa以上製作（真空計製作可）

*1　株：SCS16

＊2　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

*3　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

*4　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

*5　接液部材質：SUS316Lの場合は、材質：SUS316L（FS10−014付）となります。

*6　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

φ150 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	G	1	5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
密閉形圧力計（φ150）																				
形番									選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形状

1	埋込形D枠（取付金具）　金属ケース
2	埋込形D枠（取付穴）　金属ケース

② 接続ねじ

3	G3/8B	8	R3/8
4	G1/2B	9	R1/2
6	1/2NPT		その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計	
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
B	H：耐熱用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用
E	HV：耐熱・耐振用
3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）＊1

⑥ 指針

0	標準	
1	ゼロ調指針（歯車式）	基準適合証印付は不可
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 ＊2	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊2	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊3	
1	有機ガラス	H、HVは不可
2	強化ガラス	
3	無反射ガラス	
6	曇り止めコート	
	その他指定	

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊4、 外装指定、内機指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の 組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

＊2　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

＊3　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

＊4　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ200 密閉形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B	J	1	5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
密閉形圧力計（φ200）																				
形番									選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形状

1	埋込形D枠（取付金具）
2	埋込形D枠（取付穴）

② 接続ねじ

4	G1/2B
6	1/2NPT
9	R1/2
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）

⑥ 指針

0	標準
1	ゼロ調指針（歯車式）
2	ゼロ調指針（バネ式）
5	置針 *1
6	設置針 *1

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス *2
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 目盛指定 *3、外装指定、内機指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

用途	株	ブルドン管	接合方法
1 一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般 C6872 ・蒸気用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上：SUS316	黄銅同士の場合はろう付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2 アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3 耐食用			

基準適合証印の対応は出来ません。

*1 置針仕様
製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
連成計；−0.1～0.1MPa以上
真空計；製作不可
設置針仕様
目盛板カシメ仕様

*2 10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

*3 目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ300 密閉形圧力計

JISマークはつきません

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

B L 1 5	—				—		0		0				×	×	×	J	
密閉形圧力計（φ300）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

①形状

1	埋込形D枠（取付金具）
2	埋込形D枠（取付穴）

②接続ねじ

4	G1/2B
9	R1/2

③接液部材質

1	一般用	
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
4	0〜4、6、10
5	0〜16、25

⑤性能

0	一般

⑥指針

0	標準
2	ゼロ調指針（バネ式）

⑦ガラス

0	標準　無機ガラス ＊1

⑧処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 目盛指定 ＊2、外装指定、内機指定

⑭区分

J	JIS1.6級相当 ＊3

⑮ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、立会検査

③接液部材質

用途	株	ブルドン管	接合方法
1 一般用	CAS203	SUS316	銀ろう付
2 アンモニア用	SCS14		TIG溶接
3 耐食用			

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

基準適合証印の対応は出来ません。

＊1　10MPa以上の場合は有機ガラス

＊2　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

＊3　φ300は、JISマークはつきません。